



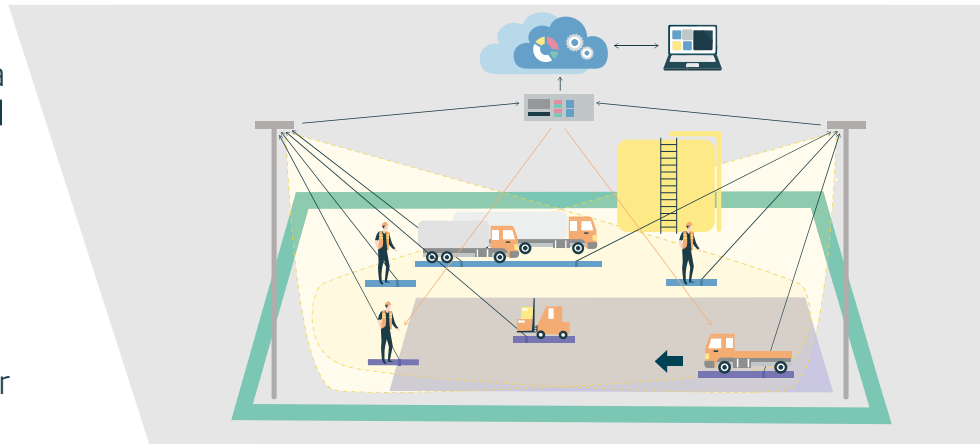
# Mejorando el nivel de servicio y productividad en la gestión de cadenas de suministro

minsoit

An Indra company

# Las nuevas cadenas de suministro deben diseñarse siguiendo un modelo *Supply Chain 360*

La industria se enfrenta a un **nuevo contexto global** que exige repensar el modelo en todos sus ámbitos. Es un reto estructural, con **implicaciones operativas, tecnológicas y culturales** en toda la cadena de valor de la industria.



En un **entorno en constante de transformación**, la demanda es incierta, los lead time son cada vez más ajustados y el nivel de servicio y la fiabilidad de entrega son cada vez más exigentes.

Esta situación, requiere **cambios en los modelos de gestión**, como conocer detalladamente cada uno de los procesos de la cadena de suministro, ser ágiles en las operaciones para responder ante cambios o conectar fluidamente con todos los elementos de la cadena.

El nuevo reto de las compañías es desplegar **modelos de Supply Chain 360** con el cliente en el centro, como palanca para adquirir **ventajas competitivas sostenibles**.

Desde Minsait, contamos con un **portfolio de soluciones flexibles, robustas, seguras y basadas en tecnología de vanguardia** para ayudar a la industria a reposicionarse y dar un salto significativo en competitividad con la adopción de habilitadores digitales.

## Modelo *Supply Chain 360*



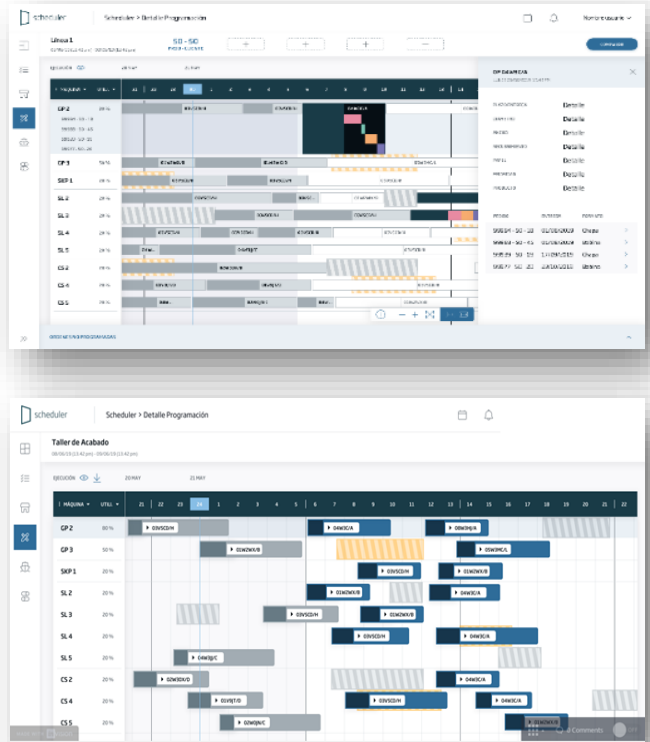
Fuente: Minsait

# Emplea las últimas tecnologías para llevar a cabo el proceso completo de programación de la producción

Onesait Manufacturing Scheduler es una solución avanzada de programación (secuenciación) y optimización de la producción que mejora el nivel de servicio y eficiencia de la operación.

Proporciona una programación óptima y ajustable por el usuario, optimizando los compromisos de fechas de entrega y los costes que se pueden ver afectados por la programación (utilización de recursos, mano de obra, consumo energético...).

Scheduler es el módulo de programación de la producción de la suite de Manufacturing para la gestión de cadenas de suministro.



Optimiza las tareas claves de programación



Conecta de forma flexible con cualquier sistema origen o destino de los datos necesarios para la programación



Define escenarios, ajustes, validación y publicación de la programación final de manera flexible y ergonómica



Analiza impactos, KPIs de la programación y la ejecución de la programación real debido al módulo de informes

# Impacta en los cuatro procesos clave del negocio afectados por la programación de la producción



## Cliente

- Cumplimiento de las fechas comprometidas
- Aumento del nivel de servicio



## Operaciones

- Maximización de la **utilización de recursos**
- Optimización de la **programación según costes** afectados por la programación



## Programación

- Gestión ágil de restricciones
- Automatización del proceso de programación de la producción
- Edición y ajuste de la propuesta de la programación automática



## IT

- Integración sencilla y fácil con los sistemas de la empresa
- Generación de informes, métricas y KPIs

# Se ajusta al proceso de fabricación de cada compañía



Configuración del flujo y definición del proceso basado en un **modelo de datos flexibles**



Conexiones con los sistemas para la importación de datos de la compañía a través de un **módulo de conexión universal**



Generación automática de la propuesta de programación optimizada basada en **algoritmos avanzados de optimización**



Modificación de la programación por parte del usuario utilizando una **interface gráfica intuitiva**



Estudio de los resultados obtenidos con la programación propuesta a través de **informes**

# Beneficios



**Incremento de la productividad** debido a la reducción de tiempos de set-ups entre un 3 y un 5%



**Reducción de los costes de producción**, tales como energía, mano de obra o utilización, entre un 3% y un 5%



**Incremento del Overall Equipment Effectiveness (OEE)** debido a la reducción de tiempos no productivos



**Mejora del servicio al cliente** gracias a una mayor visibilidad y agilidad de gestión de la cadena de producción





# ¿Por qué Minsait?



Minsait cuenta con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas y más de 50 clientes en diferentes sectores y países, ofreciendo a su vez soluciones *end-to-end* de tecnología + negocio.

Además, Minsait tiene una amplia experiencia en la implantación de soluciones de programación y optimización integral de la producción en industrias con equipos de alto consumo energético.

Por ello, ya **hemos desarrollado e implantado** la solución, permitiendo automatizar la programación de la producción y optimizar los costes asociados en una multinacional líder en el sector de componentes de automoción.

Esto, ha contribuido a que nuestro cliente reduzca entre el 3% y 5% el **coste energético** en la sección inyección de aluminio.

## Esta solución ya implantada...



Tiene en cuenta todas las restricciones (tiempos de set up, demanda, turnos...)



Optimiza los factores de coste (mano de obra, consumo energético, inventario...)



Maximiza el uso de la capacidad, asegurando la entrega mediante analítica avanzada





Avda. de Bruselas 35  
28108 Alcobendas,  
Madrid, España  
T +34 91 480 50 00  
F +34 91 480 50 80

[www.minsait.com](http://www.minsait.com)

minsait

An Indra company